Achtes Verzeichniß

jener Pflanzen, welche bei P. M. Opiz, Altstadt, Rittergasse, Nro. 539 zum Tausch oder Kauf *) unter den im Kratos — und der botanischen Zeitung bekannt gemachten Bedingnissen vorräthig sind, und nur dann ausgefolgt werden, wenn alle Einsendungen kostenfrei geschehen, und zur Besorgung der Gegensendungen verhältnißmäßige Geldvorschüße erfolgen. Die Fortsetzung dieses Verzeichnisses folgt nach Erlag von 12. kr. C. M. oder 8 Exemplaren einer ausgewählten Pflanzenart unter den bekannten Bedingungen.

Melampyrum vulgatum. Pers. (Böhmischaicha. Prochaska.) — *Melica* altissima. L. (Maly.) — ciliata. L. (Prag. Mann.) — uniflora. Rez. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Melilotus* dentata. W. K. (Kostelecky.) — macrorrhiza. W. K. (Kostelecky.) — vulgaris. Heyne. (Burckhardt.) — expansa. (Kostelecky.) — indica. (Kostelecky.) — plicata. Fischer. (Kostelecky.) — italica. (Kostelecky.) — mauritanica. Schousb. (Kostelecky.) — *Mentha* arguta. Opiz. [40]) (Minden. Weihe.) — candicans. Cranz. [41]) (Prag. Masner.) — capitata.

---

*) Die Centurie à 4 fl. C. M., nebst Vergütung aller Unkosten. Auch werden naturhistorische Schriften anstatt Geld angenommen. Wer mehr als eine Centurie auf einmal abnimmt, erhält die Centurie um 3 fl. 30 kr. C. M.

[40]) *Mentha floribus* verticillatis, verticillis pedunculatis; caule piloso, pilis deflexis, articulatis; *foliis* pilosiusculis, ovato-lanceolatis, petiolatis, inaequaliter acute serratis, acutis, subtus resinososo-punctatis; *petiolis* dilatatis, ciliatis; *foliis* floralibus subsessilibus; *pedunculis* villosis; *bracteis* lanceolato-subulatis, calicibus longioribus, ciliatis; *calicibus* resino-punctatis, hirsutis, 10-angulatis, cylindraceis; *corollis* glabris; staminibus inclusis. Opiz. M. hirsuta. Weihe. Im Fürstenthum Minden. Weihe.

[41]) *Mentha spicis* cylindraceis, interruptis; *foliis* oblongis, basi cordatis, subsessilibus, inaequaliter cuspidato-

Opiz. [42]) (Minden. Weihe.) — ovalifolia. Opiz. [43]) (Minden. Weihe.) — piperita. L. (Sehlmeyer.) — plicata. Opiz. [44])

---

serratis, apice integerrimis, subtus villoso-canescentibus, summis petiolatis, ovato-lanceolatis, acutis, serratis; *bracteis* setaceis; *calicibus*, *pedunculis*, *bracteisque* hirsutis; staminibus exsertis. Opiz. *Mentha* crispa. Graf Chotek. M. sylvestris. Hoborsky. Bei Weyřek rakonitzer Kr. 1822. Chotek, zwischen der Podbaba an quelligten, felsigten Stellen gegen Rostock von Mannshöhe. Opiz.

[42]) *Mentha floribus* verticillato-capitatis, interruptis; *verticillis* pedunculatis; *caule* ramoso, villoso, geniculis barbatis; *foliis* glabriusculis, late-ovatis, basi cordatis, in petiolum decurrentibus, serratis, acuminatis, subtus resinoso-punctatis, rameis cordatis; *petiolis* dilatatis, ciliatis; *bracteis* setaceis; *pedunculis*, *calicibus*, *bracteisque* hirsutis; staminibus exsertis. Opiz. M. hirsuta. Weihe. Am Fluß Werre im Fürstenthum Minden. Weihe.

[43]) *Mentha floribus* verticillatis; verticillis pedunculatis; caule erecto, piloso, ad geniculos barbato, pilis deflexis, articulatis; *foliis* basi integerrimis, pilosis, ovatis, petiolatis, serratis, obtusiusculis, subtus resinoso-punctatis; *floralibus* petiolatis, planis, serratis; *petiolis* villosis, dilatatis; *pedunculis* retrorsum pilosis; *bracteis* lanceolato-serratis, ciliatis, longitudine calicibus; *calicibus* resinoso-punctatis, hirsutis, subcylindricis, striatis; *corollis* hirsutis; *staminibus* inclusis. Opiz. An Flußufern im Fürstenthum Minden. Weihe. Differt a M. coerulea. Weihe. foliis floralibus planis, serratis. Opiz.

[44]) *Mentha floribus* verticillatis; *verticillis* pedunculatis; *caule* colorato, piloso, ad geniculos barbato, pilis deflexis, articulatis; *foliis* pilosis, cordato-ovatis, breve petiolatis, inaequaliter glanduloso-serratis, basi plicatis, obtusiusculis, subtus resinoso-punctatis; *fo-*

(Minden. Weihe.) — reflexifolia. Opiz. [45]) (Am Bache hinter dem kleinseitner heiligen Feld bei Prag. Wagner.) — riparia. Schreber. (Aunětic nächst Prag. Masner.) — Weihe'ana. Opiz. [46]) (Minden. Weihe.) — Pulegium. L. (Hernals nächst Wien. Kerndl.) — rotundifolia. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — aquatica. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — crispa. L. (Mann.) — *Mercurialis* ambigua. L. (Grabowsky.) — *Mesembryanthemum* elegans. H. Belved. (Speckmoser.) — rubricaule. Willd. (Masner.) — micans. L. (Adamowsky.) —

---

liis rameis cordato-ovatis, acutis, petiolatis; *petiolis* dilatatis, villosis; *pedunculis* villosis; *bracteis* lanceolato-subulatis, ciliatis; *calicibus* resinoso-punctatis, hirsutis, 10angulatis, cylindraceis, coloratis; *corollis* hirsutis; *staminibus* inclusis. Opiz. An Flüßen bei Mennighüffen, im Fürstenthum Minden. Weihe.

[45]) *Mentha spicis* oblongis, basi interruptis; *caule* tomentoso, pilis deflexis; *foliis* oblongis, basi cordatis, subsessilibus, inaequaliter serratis, supra viridibus, subtus cano-tomentosis, reflexis, rameis lanceolatis; *bracteis* setaceis; *calicibus*, *pedunculis*, *bracteisque* villosis; *staminibus* inclusis. Opiz. Am Bache hinter dem kleinseitner heiligen Feld nächst Prag. Opiz. Differt a M. Wierzbickiana. Opiz. caule tomentoso; foliis supra viridibus, reflexis, subtus tomentosis; a. M. Ratisbonensis. Opiz. foliis summis lanceolatis, serratis, reflexis et a M. oblonga. Opiz. caule tomentoso; foliis oblongis, serratis, summis lanceolatis, reflexis. Opiz.

[46]) *Mentha* floribus verticillato-capitatis: *verticillis* pedunculatis; *caule* ramoso, villosiusculo: geniculis barbatis; *foliis* glabriusculis, lato-ovatis, serratis, resinoso-punctatis, superioribus cordatis; *petiolis* dilatatis, ciliatis; *bracteis* lanceolatis; *calicibus* resinosis, cylindraceis; dentibus caliciuis setaceis; *pedunculis*, *calicibus*, *bracteisque* hirsutis; *corollis* elongatis, hirsutis; *staminibus* inclusis. Opiz. An Flußufern bei Mennighüffen im Fürstenthum Minden. Weihe.

Milium microspermum. Lagasc. von Hrn M. C. Kostelecky wird wohl M. multiflorum seyn. Mann. — *Mnium* androgynum. (Böheim. Maly.) — palustre. L. (Breslau. Wimmer.) — *Mönchia* glauca. Pers. (Mainz. Ziz.) — *Monarda* Clinopodia. L. (Mann.) — didyma. L. (Chotek.) — *Monilia* piceae. (Böheim. Mann.) — Moraea pusilla. Thunb. (Speckmoser.) — *Myagrum* dentatum. Willd. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Myosotis* alpestris. Hoppe. (Untersberg bei Salzburg. C. Bartenstein.) — caespitosa. Schulz, vom Hrn. Gartendirektor Walter ist M. strigulosa. Reichenbach. Gerhard — aber nach Bestätigung des Hrn D. v. Schlechtendahl M. lingulata. Schulz. M. uliginosa. Schrader. M. lingulata. H. Berol. Walter. — *Myriophyllum* spicatum. L. (Prag. Mann.) — *Myrrhis* maculata. Willd. (Weihe.) — *Napaea* laevis. L. (Maly.) — *Nardus* stricta. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Neottia* repens. Sw. (Hutliberg bei Zürich. Whiest.) — spiralis Swarz. (Eisenach. Thon.) — *Nepeta* reticulata. Desf. vom Hrn. D. F. v. Braun ist N. graveolens. Willd. Maly. — ucrainica. L. Kostelecky.) — nuda. L. (Speckmoser.) — citriodora. Balbis. (Kostelecky.) — *Nicotiana* angustifolia. R. S. (C. Bartenstein.) — glutinosa. L. (Maly.) — *Nigella* agrestis. Presl. (Böheim. Mann.) — *Nymphaea* alba. L. (Lausitz. Burckhardt.) — *Oenanthe* Phelleandrium. Lam. (Baumgarten nächst Prag. Maly.) *Oenothera* striata. Ledebour. (Gerhard.) — muricata. L. Kostelecky.) — purpurea. Curt. (C. Bartenstein.) — sinuata. L. (C. Bartenstein.) — *Omphalodes* linifolia. (Mann.) — *Ononis* hircina mitis. Gmel. fl. bad. (Prag. Benesch.) — *Opegrapha* denigrata. Achar. (Prag. Mann.) — epipasta. Achar. (Prag. Mann. Breslau. Wimmer.) — herpetica. Achar. (Breslau. Wimmer.) — macularis. (Breslau. Wimmer.) — notha gregaria. (Prag. Mann.) — stenocarpa. (Breslau. Wimmer.) — stenocarpa abbreviata. Achar. (Breslau. Wimmer.) — stenocarpa denigrata. (Breslau. Wimmer.) — verrucarioides. Ach. (Böheim. Mann.) — verrucarioides hypolepta. (Prag. Mann.) — *Orchis* mascula. L. (Eisenach. Thon.) — morio. L. (Prag. Mann.) — sambucina. L. (Eisenach. Thon.) — *Ornithogalum* spathaceum. Heyne. (Minden. Weihe.) — villosum. M. Bst.

(Cöln. Sehlmeyer.) — Sternbergii. Hoppe. (Prag. Maly.) — *Orobus* albus. L. (Böheim. Mann.) — vernus. L. (Slawětin. Eisenstein. Engelsberg in Böheim. Petters.) — *Orthotrichum* striatum. (Cöln. Sehlmeyer.) — *Oxalis* lateriflora. Jacq. (Speckmoser.) — stricta. L. (Prag. Mann.) — *Oxybaphus* glomeratus. H. halens. (Weihe.) — *Paeonia* corallina. Rez. (Kostelecky.) — *Panicum* capillare. L. (Maly.) — Crusgalli L. (Cöln. Sehlmeyer.) — miliaceum. L. (Kostelecky.) — *Papaver* alpinum. L. (Schweiz. Burckhardt.) — Rhoeas. L. (Böheim. Chotek.) — *Parmelia* caperata. Achar. (Prag. Mann.) — aipolia. Ach. (Breslau. Wimmer.) — physodes. Achar. (Prag. Mann.) — cycloselis. Achar. (Prag. Mann.) — ulothrix. Achar. (Breslau. Wimmer.) — perlata. Achar. (Prag. Mann.) — stellaris. Achar. (Prag. Mann.) — *Parthenium* integrifolium. L. (Günther.) — *Paspalum* stoloniferum. (Maly. Kostelecky.) — *Pastinaca* sativa. L. (Prag. Mann.) — *Pelargonium* glaucum. L. fil. (Speckmoser.) — incisum. Audr. (Speckmoser.) — penicellatum. Willd. (Adamowsky.) — speciosum. Willd. (Speckmoser.) — Alchemilloides. L. (Kostelecky.) — betulinum. L. (Speckmoser.) — inquinans. L. (Chotek.) — peltatum. L. (Speckmoser.) — Radula. Cav. (Speckmoser.) — citriodorum. Hort. (Speckmoser.) — *Peltidea* venosa. Ach. (Prag. Mann.) — papyracea. (Pürschenberg bei Schluckenau leitmeriz. Kr. Neumann.) — *Pennisetum* cenchroides. Rich. (Sehlmeyer.) — *Perilla* ocymoides. L. (Kostelecky.) — *Periploca* graeca. L. (Maly.) — *Phalaris* paradoxa. L. (Maly.) — minor. Rez. (Kostelecky.) — *Phascum* crispum. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Phaseolus* vulgaris. L. (Speckmoser. Huzelmann.) — *Phleum* pratense. *β.* nodosum. L. (Leipzig. Gerhard.) — *Phlomis* tuberosa. L. (Maly.) — *Phlox* setacea. L. (Speckmoser.) — suaveolens. Aiton. (Mann.) — *Phyllanthus* epiphyllanthus. L. (Günther.) — *Phyteuma* scorzoneraefolium. Villars. (Kostelecky.) — *Phytolacca* decandra. L. (Maly, Sehlmeyer.) — *Picridium* hispanicum. Vent. (Speckmoser.) — *Picris* hieracioides. L. (Wiesen um Cöln. Sehlmeyer.) — *Pimpinella* magna. L. (Sudeten. Wagner et Masner.) — dioica. (Linien-

wall bei Marx in Wien. Winkler.) — *Pinguicula* alpina. L. (Steyermark. Sommerauer.) — vulgaris. L. (Regensburg. Stockar v. Neuform. Tecklenburg. Sehlmeyer.) — *Pinus* Cembra. L. (Grätz. Speckmoser.) — Larix. L. (Maly.) — *Piper* verticillatum. L. (Grabowsky.) — *Plantago* atrata. Hoppe. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — major uliginosa. Schmidt. (Lausitz. Burckhardt.) — pseudolusitanica. R. P. (Kostelecky.) — stricta. Schousb. (Moschner.) — *Plectranthus* fruticosus. Heritier. (Chotek.) — *Plumbago* europaea. L. (Speckmoser.) — *Poa* depauperata. Kit. (Kostelecky.) — megastachya. Kölle. (Kostelecky.) — pratensis angustifolia. Gaud. (Prag. Mann.) — sudetica viridis. De C. (Weihe.) — *Polemonium* mexicanum. Cervant. (Kostelecky.) — *Polycnemum* arvense. L. (Kostelecky.) — *Polygala* vulgaris floribus coeruleis. (Böheim. Mann.) — vulgaris floribus purpureo-violaceis. (Prag. Mann.) — chamaebuxus. L. (Böheim. Mann.) — *Polygonum* Brittingeri. Opiz. [47]) (Linz. Brittinger.) — dumetorum. L. (Cöln. Sehlmeyer.) — lapathifolium. L. (Lausitz. Burckhardt.) — viviparum. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — emarginatum. Roth. (Kostelecky.) — *Polypodium* calcareum. (Jena. Thon.) — ilvense. (Tollsberg bei Wartenberg bunzl. Kr. Benesch.) — *Polytrichum* inundatum vom Hrn. Professor Reinegger ist Catharinea undulata. Maly. — urnigerum. L. (Böhmischaicha bunzl. Kr. Prochaska.) — juniperinum. (Böhmischaicha. Prochaska.) — formosum. (Reinegger. Georgswald leitmer. Kr. Neumann. Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Populus* canescens.

---

[47]) *Polygonum floribus* hexandris, semidigynis, stigmatibus reflexis; *foliis* ovatis, subtus cano-pubescentibus; *petiolis* scabris; *floribus* paniculatis; *pedunculis* laevibus; *seminibus* utrinque impressis. Opiz. differt a P. lapathifolio. L.: pedunculis laevibus non scabris; foliis subtus cano-pubescentibus; a P. incano. Schmidt: foliis ovatis; floribus paniculatis, rubris; a P. persicaria. L.: foliis ovatis, subtus cano-pubescentibus. Dnus Brittinger legit prope Linz in Austria. 1823.

De C. (Maly.) — *Porina* pertusa areolata. Achar. (Prag. Mann.) — pertusa. (Mann.) — *Potamogeton* acutifolium. Link. (Prag. Mann.) — compressum. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — lucens. L. (Cöln. Sehlmeyer.) — Zosteraefolium. Schuhmacher. (In der Biele bei Bergedorf nächst Hamburg. Lindenberg.) — *Potentilla* Comarum. Nestler. (Chotek.) — nemoralis. Nestler. (Lindenthal bei Leipzig. Gerhard.) — obscura. W. (Gräz. Speckmoser.) — verna. L. (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — fruticosa. L. (Sehlmeyer.) — pedata. Willd. (Speckmoser.) — *Poterium* agrimonifolium. Cav. (Gerhard.) — polygamum. W. et K. (Kostelecky. Gerhard.) — Sanguisorba. L. (Prag. Mann.) — *Prasium* majus. L. (Sehlmeyer.) — *Prenanthes* purpurea. L. (Riesengrund auf den Sudeten. Wagner et Masner.) — *Primula* Auricula L. (Brühl nächst Wien. Piwocki. Schneeberg in Unterösterreich. Eisenstein.) — *Prunella* vulgaris. L. (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — *Prunus* serotina. Ehrhart. (Sehlmeyer.) — *Pteris* serrulata. (Chotek.) — longifolia. (Sehlmeyer.) — *Puccinia* linearis. (Cöln. Sehlmeyer.) — mucronata Rubi. Pers. (Podbaba. Benesch.) — Circeae. Pers. (Weltrus rakoniz. Kr. Chotek.) — flosculosorum. (Cöln. Sehlmeyer.) — *Pulsatilla* vernalis. (Lausiz. Burckhardt.) — *Pyrethrum* inodorum. (Lausiz. Burckhardt.) — alpinum. W. (Salzburger Alpen. Sauter.) — ceratophylloides. (Weihe.) — *Pyrola* umbellata. L. (Schlesien. Grabowsky.) — rotundifolia. L. (Böhmischaicha bunzl. Kr. Benesch.) — *Pyrus* Pollveria. L. (Mann.) — *Ramalina* farinacea multifida. (Harz. Mann.) — polymorpha. (Böheim. Mann.) — pollinaria. (Breslau. Wimmer.) — *Ranunculus* alpestris. L. (Salzburg. Hinterhuber. Wetterkegel am österr. Schneeberg. E. Erxleben.) — aquatilis capillaceus. De C. (Böheim. Mann.) — aquatilis heterophyllus. Hoffm. (Böheim. Mann.) — acris. L. (Prag. Eisenstein.) — Philonotis. (Schlesien. Grabowsky.) — muricatus. L. (Kostelecky. Gerhard.) — *Raphanus* tenellus. Pallas. (Kostelecky.) — *Reseda* Phyteuma L. (Speckmoser.) — virescens. Hornemann. (Kostelecky.) — fruticulosa. L.

(Kostelecky.) — *Rhamnus* saxatilis. L. (Sehlmeyer.) — *Ribes* floridum. Herit. (Sehlmeyer.) — *Ricinus* communis. L. (C. Bartenstein.) — *Rivina* purpurascens. Schrader. (Chotek.) — *Rosa* villosa. L. (Prag. Mann.) — pimpinellifolia. L. (Wien. Eisenstein.) — pumila. Jacq. (Prag. Kostelecky. Kuchelbad beraun. Kr. Benesch.) — *Rubia* cordifolia. L. (Speckmoser.) — *Rudbeckia* spathulata. Mich. (Speckmoser.) — laciniata. L. (Hinterhuber.) — fulgida. Aiton. Chotek.) — *Rumex* alpinus. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — dentatus. L. (Kostelecky.) — *Sagina* depressa. Schulz. (Zürich in D. Ebels Garten auf dem Pflaster. Whiest.) — procumbens. L. (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — *Salicornia* herbacea. L. (Kötschau. Gerhard. Mönizersee unweit Brünn. Hochstetter.) — *Salix* herbacea L. (Rigiberg im K. Schwiz. Whiest.) — aquatica. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — Russeliana. Smith. (Prag. Maly.) — rubra. Smith. (Prag. Maly.) — *Salsola* Kali. L. (Prag. Mann.) — *Salvia* abyssinica. L. Fil. (Kostelecky.) — Aethiopis L. (St. Marx in Wien. Piwocki.) — laciniata. W. (Kostelecky.) — Sclarea L. (Masner.) — sylvestris. L. (Sehlmeyer.) — officinalis. L. (Mann.) — hirsuta. Jacq. (Gerhard.) — napifolia. Aiton. (Chotek.) — nilotica. Murr. (Kostelecky.) — *Saponaria* officinalis fl. pleno. (Masner.) — ocymoides. L. (Wallis. Whiest.) — *Satyrium* viride. L. (Gräz. Speckmoser.) — *Saxifraga* bulbifera. L. (Hütteldorf bei Wien. Piwocki. Eisenstein.) — burseriana. L. (Untersberg bei Salzburg. C. Bartenstein.) — caespitosa. Wahlenb. (Heiligenblut. C. Bartenstein.) — Hirculus. L. (C. Bartenstein.) — *Scabiosa* bannatica. W. et K. (Kostelecky.) — ochroleuca. L. (Gräz. Speckmoser.) — stellata. L. (Kostelecky.) — atropurpurea. (Kostelecky.) — rubella. Opiz. [48] (Karlstein. Mann.) —

[48]) *Scabiosa corollulis* quinquefidis, radicantibus; *foliolis* bipinnatis, *pinnulis* linearibus; *caule* glaberrimo; *foliis radicalibus* cuneatis, sublyratis; *petiolis* perfoliatis; *pedunculis* superne hirsutis; *pilis* reversis; *calicibus* discum subaequantibus. Opiz. In der Lipina nächst Par-

pseudaustralis. R. S. (Kostelecky.) — *Scandix* Pecten. L. (Maly.) — *Scirpus* caespitosus. L. (Weißewiese auf den Sudeten. Fenesch.) — lacustris. L. (Prag. Kostelecky.) — palustris major. (Prag. Kostelecky.) — palustris minor. (Prag. Kostelecky.) — uniglumis. Willd. (Bentheim. Weihe.) — *Scorpiurus* sulcata. L. (Kostelecky.) — *Scrophularia* aquatica. L. (Grätz. Speckmoser.) — *Scutellaria* peregrina. L. (Kostelecky.) — alpina. L. (Sehlmeyer.) — *Sedum* album. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — reflexum. L. (Cöln. Sehlmeyer.) — sexangulare. L. (Niesky in der Oberlausitz. Burckhardt. Cöln. Sehlmeyer.) — villosum. L. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — populifolium. L. (Chotek.) — rubens. L. vom Hrn. Fähnrich Bracht ist S. villosum. L. Opiz — anopetalum. De C. (Günther.) — *Senecio* elegans fl. pleno. (Masner.) — elegans fl. rubro. (C. Bartenstein.) — nemorensis. L. (Sudeten. Wagner et Masner.) — tenuifolius. Smith. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — aquaticus. L. (Wien. Eisenstein.) — Jacobaea. L. (Prag. Kostelecky.) — triflorus. L. (Kostelecky.) — *Serapias* latifolia sylvestris. Murray. Regensburg. Stockar v. Neuform.) — ovata. Swarz. (Böheim. Mann.) — *Serratula* simplex. De C. (Brühl bei Wien. Eisenstein.) — *Seseli* annuum minor. (Gipfel des St. Georgenbergs bei Raudniz rakoniz. Kr. Chotek.) — *Seta*=

---

dubic chrudimer Kreises in Böheim 1810. Opiz. Ist am allernächsten mit S. bannatica. W. et K. verwandt, unterscheidet sich jedoch von dieser durch die breitkeilförmigen, nur manchmal leyerförmigen Wurzelblätter, die bei der S. bannatica leyerförmig sind, durch die nur beinahe gleichen, allgemeinen Kelchblättchen, welche bei S. bannatica bei der entwickelten Blüthe weit länger sind; von Vests S. norica unterscheidet sie sich durch den höhern vielblumigen Stengel, und zusammengesetztere Blätter; von S. agrestis. Kit. durch den ganz glatten Stengel, doppelt gefiederte Blätter; von S. Columbaria. L. durch doppelt gefiederte Blätter, und von S. ochroleuca durch den glatten Stengel, und die kleinen, röthlichen Blüthen. Opiz.

ria geniculata. Horn. (Kostelecky.) — glauca elongata. Pers. (Minden. Weihe.) — viridis. (Gräz. Speckmoser. Lausitz. Burckhardt.) — *Siegesbeckia* flosculosa Heritier. (Kostelecky.) — orientalis. L. (Kostelecky.) — *Silene* chlorantha. Ehrh. (Kostelecky.) — congesta. Sibth et Sm. (Kostelecky.) — conica L. (Cöln. Sehlmeyer.) — nemoralis. L. (Prag. Mann.) — oleracea. Ficinus. (Burckhardt.) — italica. P. (Kostelecky.) — pendula. L. (Kostelecky.) — stricta. L. (Kostelecky. Moschner.) — alpestris. Jacq. (Gräz. Speckmoser.) — *Siler* aquilegifolium. Gaertn. (Kahlenberg bei Wien. Eisenstein.) — *Sinapis* alba. L. (Maly.) — dissecta. Lagasc. (Günther.) — nigra. L. (Maly.) — erucoides. L. (Kostelecky.) — *Sisymbrium* glabrum. W. (Kostelecky.) — pannonicum. Aiton. (Kostelecky.) — Sium Bulbocastanum. Sprengl. (Saatfelder um Bonn. Sehlmeyer.) — *Solanum* aculeatissimum. Jacq. (Kostelecky.) — radicans. L. fil. (Grabowsky.) — *Solidago* alpestris. Wet. K. (Sudeten. Masner.) — lanceolata. Aiton. (Maly.) — *Sonchus* alpinus. L. (Sudeten. Masner.) — *Sphaeria* ulmicola. Bivona. (Prag. Masner.) — punctiformis. (Cöln. Sehlmeyer.) — quercina. (Prag. Masner.) — *Spiraea* opulifolia. L. (Kostelecky. Mann.) — trifoliata. L. (Günther.) — *Stellera* passerina caule ramoso. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — passerina caule simplici. (eb. ebend.) — *Stereocaulon* incrustatum. Flörke. (Breslau. Wimmer.) — *Sturmia* minima. Hoppe. (Mainz. Ziz.) — *Swertia* perennis. L. (Sudeten. Wagner et Masner) — *Tagetes* patula. L. (Sehlmeyer.) — *Tamarix* gallica. L. (Rußland. Burckhardt.) — *Teucrium* Botrys. L. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — multiflorum. L. (Adamowsky.) — *Thalictrum* angustifolium. L. (Böheim Mann.) — aquilegifolium. L. (Wagner) — glaucescens. Desf. (Günther.) — *Thelephora* hirsuta. (Prag. Opiz.) — *Torilis* helvetica. Gmelin. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Trientalis* europea. L. (An einem ausgetretenen Teiche bei Zedlisch bunzl. Kr. Benesch.) — *Trifolium* formosum. Savi. (Kostelecky.) — scabrum. L. (Lausitz. Burkhardt.) — Sebastiani. Savi. (Maly.) — agrarium. L. (Weltrus. Chotek.) — filiforme. L. (Prag. Kostelecky.) — fragiferum. L. (Schweiz. Burckhardt.) — rubens. L. (Wien.

Eisenstein.) — alpinum. L. (Jucka in der Schweiz. Whiest.) — *Trigonella* Fönum graecum. L. (Sehlmeyer.) — pinnatifida. Cavan. (Kostelecky.) — *Trisetum* airoides. Kölle. (Heiligenblut. F. v. Braun.) — pratense. (Kostelecky.) — *Triticum* compactum muticum. Schübler. (Kostelecky.) — Spelta muticum. Schübler. (Kostelecky.) — aestivum. L. (Moschner.) — rigidum. Schrader. (Sehlmeyer.) — repens. L. (Prag. Kostelecky.) — *Trollius* europaeus. L. (Sittendorf nächst Wien. Winkler.) — *Tubercularia* rosea. (Eichen in der Scharka bei Prag. Benesch.) — *Turritis* hirsuta. L. (Cöln. Sehlmeyer. — Chotek.) — *Uredo* ovata. (Böhmischaicha. Benesch.) — Ornithogali. Kunze. (Prag. Masner.) — miniata. (Krummau. Jungbauer. Prag. Masner.) — pustulata Epilobii. (Krummau. Jungbauer.) — *Urtica* balearica. L. (Kostelecky.) — cannabina. L. (Sehlmeyer.) — *Valeriana* officinalis. L. (Cöln. Sehlmeyer.) — saxatilis. L. (C. Bartenstein.) — dioica varietas. (Hüttelsdorf nächst Wien. Eisenstein.) — *Verbenna* officinalis. L. (Prag. Kostelecky.) — *Verbesine* alata. L. (Opiz.) — *Veronica* praecox Allion. (Cöln. Sehlmeyer.) — Chamaedrys. L. (Prag. Kostelecky.) — glabra. Schrader vom Hrn. Professor Speckmoser ist V. austriaca. L. Maly. — *Verrucaria* alboatra. Hoffm. (Regensburg. Stockar v. Neuform.) — byssacea. (Breslau. Wimmer.) — umbrina nigrescens. Achar. (Laurenzberg in Prag. Masner.) — *Viburnum* Tinus. L. (Chotek.) — dentatum. L. (Sehlmeyer.) — prunifolium. L. (Sehlmeyer.) — *Vinca* rosea fl. albo. (Chotek.) — *Viola* alpina. Jacq. (Oesterreich'sche Schneeberg. Eisenstein.) — *Westringia* rosmariniformis. Smith. (Sehlmeyer.) — *Xeranthemum* annuum. L. (Linienwall in Wien. Kerndl.) —

Acer tataricum. L. (Hentschel.) — *Achania* Malvaviscus Aiton. (Sehlmeyer.) — *Achillea* compacta. Willd. (Kostelecky.) — filipendulina. Lamark. (Sehlmeyer.) — lingulata. W. et K. (Günther.) — asplenifolia. Vent. (Grabowsky.) — *Aconitum* formosum. Reichenbach. (Untersberg bei Salzburg. Sauter.) — *Aecidium* Urticae. (Benesch.) — *Aegylops* ovata. L. (Sehlmeyer. Mann.) — *Ageratum* conyzoides flo-

ribris cöruleis. (Kostelecky.) — *Ajuga* Chamaepytis L. (Schaf- hausen. Burckhardt) — *Alchemila* vulgaris pratensis. Schmidt. (Chotek.) — *Allium* Schönoprassum. L. (Kostelecky) — fistulosum. L. (Kostelecky.) — *Althaea* narbonensis. Cav. (Masner. Weihe. Kostelecky.) — *Amaranthus* retroflexus. L. (Chotek.) — *Amorpha* fruticosa. L. (Kerndl.) — *Amygdalus* communis flore pleno. (Kostelecky.) — *Anchusa* sempervirens. L. (Sehlmeyer.) — *Androsace* maxima. L. (Wien. Eisenstein.) — *Anemone* alpina. L. (Sudeten. Wagner et Masner.) — Pulsatilla. L. (Klesheim. Hinterhuber.) — *Anthemis* mixa. L. (Kostelecky.) — ruthenica. Bst. (bei) von mir, welche Hr. M. D. Maly für A. arvensis. L. erklärt stimmen weder Paleae noch Saamen mit denen der A. arvensis überein, die Hayne in seinen Abbildungen der Arzneigewächse geliefert hat. Günther. — *Anthericum* Liliago. L. (Bern in der Schweiz. Burckhardt. — *Anthoxanthum* odoratum. L. (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — *Antirrhinum* siculum W. (Kostelecky.) — chalepense. (Sehlmeyer.) — *Apargia* autumnalis. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Apium* graveolens. L. (Kerndl.) — *Arabis* petraea. Sternb. et Hoppe. (Brühl bei Wien. Eisenstein.) — thaliana. L. (Chotek.) — *Arenaria* heteromalla. Pers. (St. Ivan. Mann.) — verna. L. (Türkenschanze in Wien. Kerndl.) — fasciculata L. (Regensburg. Stokar v. Neuform.) — graminifolia. Willd. (Günther.) — serpillifolia. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Aristolochia* Clematitis. L. (Cöln. Sehlmeyer.) — *Armeria* alpina. (Schneeberg in Oesterreich. Eisenstein.) — *Arnica* montana. Linn. (Prag. Mann.) — *Artemisia* maritima. L. (Speckmoser.) — Scoparia. W. et K. (Spielberg bei Brünn. Hochstetter.) — rupestris. L. (Thüringen. Hornung.) — *Arthonia* elliptica. Flörke. (An Populus Tremula. L. bei Breslau. Wimmer.) — *Arum* maculatum. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Asclepias* anegustifolia. L. (Zippelius.) — *Asperula* taurinensis. L. (Maly.) — *Aspidium* dilatatum. Swarz. (Cöln am Rhein in Wäldern. Sehlmeyer.) — Lonchitis. L. (Schweiz. Burckhardt.) — pectinatum. (Zippelius.) — exaltatum. (Zippelius.) — *Asplenium* septentrionale nanum. (Göttingen. Mann.) — *Aster* bellidiflorus. L.

(Hinterhuber.) — *Astragalus* montanus. L. (Gemi in der Schweiz. Burckhardt.) — pilosus. L. (Schweiz. Burckhardt.) — *Astrantia* major. L. (Gansberg am Schneeberg in Oesterreich. Korndl.) — *Athyrium* trifidum. (Böhmischaicha bunzl. Kr. Prochaska.) — alpinum. (Untersberg bei Salzburg. F. v. Braun.) — *Atriplex* angustifolia. Smith. (Regensburg. Stockar. v. Neuform.) — patula. L. (Lausitz. Burckhardt. Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Aucuba* japonica. Thunberg. (Sehlmeyer.) — *Avena* fragilis. L. (Maly.) — pratensis. L. (Prag. Mann.) — *Ballota* nigra. L. (Prag. Mann.) — *Barbula* unguiculata. (Prag. Opiz.) — muralis. Hedw. (Mauern in Slichow nächst Prag. Opiz.) — rigida. Hedw. (Mauern in Kuchelbad unfern von Prag. Opiz.) — *Bartsia* alpina. L. (Schweiz. Burkhardt. Untersberg nächst Salzburg Hinterhuber.) — *Bidens* chinensis. L. (Mann.) — grandiflora. Balbis. (Kostelecky.) — *Bignonia* Catalpa. L. (Chotek.) — *Biscutella* Columnae. Sprengl. (Maly.) — raphanifolia. Poir. (Maly.) — *Blechnum* boreale. (Sudeten. Masner et Wagner.) — *Blitum* virgatum. L. (Kostelecky.) — *Boletus* versicolor. (Prag. Mann.) — *Borrera* ciliaris. Achar. (Böheim. Mann.) — *Brassica* Cheiranthus. Villars. (Kaiserslautern. Koch.) — *Briza* minor. L. (Kostelecky.) — *Bromus* arvensis. L. vom Hrn M. C. Mann ist ein großes Exemplar von B. racemosus. L. Wimmer. — sterilis. L. (Prag. Mann.) — velutinus. Schrader. (Kaiserslautern. Koch.) — confertus. Bieberst. (Kostelecky.) — laxus Horn. (Kostelecky.) — maximus. Desf. (Maly.) — *Bupleurum* semicompositum. L. (Kostelecky.) — *Butomus* umbellatus. L. (Neuhof časl. Kr. Chotek.) — *Byssus* Jolithus. (Schneekoppe. Benesch. Sudeten. Masner.) — *Cacalia* alpina L. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Calendula* incana. W. (Grabowsky.) — *Campanula* hybrida. L. (Sehlmeyer.) — linifolia Scheuchzeri. Villars. Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — pussilla. Haenke. (Siblinseln bei Zürch in der Schweiz. Whiest. Gebirge bei Salzburg. Hinterhuber.) — divergens. W. (Kostelecky.) — aggregata. W. (Kostelecky.) — *Cannabis* sativa. L. (Maly.) — *Capraria* biflora. L. (Sehlmeyer.) — *Cardamin*

hirsuta. L. (Sandgegenden um Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Carex* acuta. L (Linz in Oberösterreich. Brittinger.) — ampulacea. Good. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer. Linz in Oesterreich. Brittinger.) — brizoides. L. (Linz. Brittinger. Cöln an schattigen Orten. Sehlmeyer.) — Buxbaumii. Wahlenb. (Breslau. Wimmer.) — flava vulgaris. (Breslau. Wimmer.) — intermedia. (Linz. Brittinger.) — muricata. L. (Linz. Brittinger.) — pilulifera. L. (Linz. Brittinger.) — recurva. Good. (Linz. Brittinger) — riparia. Good. (Cöln. Sehlmeyer. Linz. Brittinger.) — sylvatica Huds. (Linz. Brittinger.) — digitata. L. Linz. Brittinger.) — elongata. L. (Linz. Brittinger. Cöln. Sehlmeyer.) — filiformis. L. (Niesky in der Lausitz. Burkhardt.) — hirta. L. (Linz. Brittinger. Cöln. Sehlmeyer.) — montana. L. (Linz. Brittinger.) — ovalis. Good. (Linz. Brittinger.) — pallescens. L. (Linz. Brittinger. Sudeten. Masner.) — paludosa. Good. (Cöln. Sehlmeyer. Linz. Brittinger.) — panicea. L. (Linz. Brittinger.) — lagopodioides. Schkuhr. (Günther.) — praecox. Schreb. (Linz. Brittinger.) — remota. L. (Linz. Brittinger.) — stellulata. Good. (Linz. Brittinger.) — stipata. Mühlenb. (Günther.) — *Carpinus* Betulus. L. (Prag. Mann.) — *Ceanothus* americanus. L. (Zippelius.) — *Celastrus* scandens. L. (Günther.) — *Celsia* viscosa. Roth. (Kostelecky.) — *Celtis* occidentalis. L (Maly.) — *Cenomyce* decorticata. Flörke. von mir ist C. cariosa. Achar. Mann. — degenerans. Flörke. von mir, ist C. squamosa. Flörke. Mann. — furcata subulata. (Prag. Mann.) — Pocilum. Achar. (Prag. Mann.) — sylvatica. Flörke. (Böheim. Mann.) — furcata spadicea (Prag. Mann) — rangiformis. Flörke. (Prag. Mann.) — uncialis. Achar. (Prag. Mann.) — *Centaurea* Centaurium L. vom Hrn Professor Speckmoser ist C. alpina. L. Maly. — Cyanus fl. atropurpureo. (Benesch) — Phrygia. L. (Böheim. Mann.) — *Ceratocephalus* orthoceras. De C. (Wien. Sauter.) — *Chara* vulgaris L. (Linz. Brittinger.) — *Chenopodium* maritimum. L. (Mönitzersee in Mähren. Hochstetter.) — *Chironia* Centaurium. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — pulchella. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Chrysocoma* comaaurea. L. (Walter.) — *Cicer* arietinum L. (Maly.) — *Cicuta* virosa. L. (Teiche

in Böheim. Fischer.) — *Cineraria* hybrida. W. (Masner.) — alpina. L. (Windalpen. Eisenstein.) — *Cistus* Helianthemum. L. (Bonn. Sehlmeyer.) — *Cladospoarium* herbarum. (Krautstengel. Wagner.) — *Claytonia* sibirica. L. (Panzer.) — *Conferva* cristata. (St. Prokop. Wagner.) — *Coreopsis* verticillata. L. (Wagner.) — *Cornus* paniculata. Lherit. (Maly. Benesch.) — *Coronilla* securidaca. L. (Kostelecky.) — *Corydalis* fabacea. (In Gebüschen um Böhmischaicha bunzl. Kr. Benesch.) — *Crassula* spathulata. Thunb. (Kostelecky. Walter.) [49] — *Cucubalus* bacciferus. L. (Dussnjk. Chotek.) — *Dac-*

---

[49]) Die vom Hrn Sieber erhaltene Crypsis Schönoides. Schrader aus Aegypten bildet eine eigene Art, wie aus der nachstehenden Vergleichung deutlich hervorgehen wird.

Crypsis schönoides. Schrader. *culmo* ramoso, procumbente; *foliis* internodiis longioribus, planis, acutissimis glabris, margine scaebris; *ligula* pilosa; *panicula* spiciformis, ovato-oblonga, basi vagina foliacea cincta; *floribus* triandris. Opiz. Beschreibung s. in Sturms flora.

C. schönoides. Schrad. Sturms flora. Deutschl.

Crypsis vaginiflora. Opiz. *culmo* ramosissimo, procumbente; *foliis* internodiis brevioribus, carinatis, obtusis, laevibus, margine scaberrimis, subtus hirsutis; *ligula* pilosa; *paniculis* spiciformibus, capitatis vel ovatis; *floribus* triandris. Opiz.

Crypsis schönoides. Schrader. Sieber. Herb.

Phalaris vaginiflora. Forsk.

Bei Syene in Ober-Aegypten. Sieber.

Wurzel dick faserig, weiß, äußerst viele Halme treibend.

Halme bilden einen dichten Rasen, sind darniederliegend, von einem Zoll bis zur Länge einer Spanne, glatt, grünlicht, im Alter röthlicht, an den Gelenken in mehrere Aeste getheilt, an der Spitze ährentragend.

Aeste abwechselnd, mit gipfelständigen Aehren, tiefgestreift.

Blätter graugrünlicht, kürzer als die Zwischenräume, schmal, lanzetförmig, rinnenähnlich, starrend, gestreift,

tylis glomerata. L. (Linz in Oberösterreich Brittinger.) — *Dicranum* longifolium. (Reinegger.) — *Dictamnus* albus. L (Wagner.) — *Drosera* rotundifolia. L. (Gräz. Speckmoser. A. Barenstein.) — *Eleocharis* acicularis. (Sümpfe bei Nixdorf in Böheim. Fischer.) — palustris. (Linz. Brittinger.) — *Eleusine* indica. Mich. (Zippelius.) — *Elymus* villossus. Mühlenb. (Günther.) — Hystrix. L. (Kostelecky.) — *Elyna* spicata. Schrad. (Von der Pasterze. Fischer.) — *Epilobium* angustifolium fol. subdentatis. (Prag. Kostelecky.) — *Epipactis* rubra. (Kahlenberg bei Wien. Eisenstein.) — *Erica* cinerea. L. (Mastrich. Hornung.) — *Erigeron* caucasicum. Stev. vom Hrn. Walter ist E. acre. Linn. Maly. — *Erineum* juglandinum. Schleich. (Nächst Aigen bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Eriophorum* gracile. Roth. (Sümpfe bei Nixdorf in Böheim. Fischer.) — *Eryssimum* cheiranthoides. L. (Brünn. Hochstetter.) — durum. Presl. (Prag. Mann.) — arcuatum. Opiz. (Schlesien. Grabowsky.) — *Euphorbia* geniculata. Or-

---

stumpf, oberwärts glatt, gestreift, am Rande sehr scharf auf der Rückseite eben, gestreift, mit kurzen, abstehenden ziemlich steifen Haaren bedeckt, auf den Scheiden stehend.

Blattzüngelchen haarig: Haare dicht, lang.

Scheiden gestreift, glatt, den Halm umfassend, gehen an den Aehren in kurze, eyförmige, bauchige Deckblätter über, welche vom beiden Seiten die blühende Aehre umschlüßen, dann aber nur an ihrem Grunde umgeben, und einen schmalen, weißen, durchscheinigen Rand zeigen, der gefranzt erscheint.

Aehren rispenförmig, vom köpfigen bis ins eilängliche übergehend, stumpf, fast sitzend, sehr reichlich, besonders gegen den Grund der Halme gehäuft, wo sowohl diese als die Deckblätter und ihre Scheiden ein äußerst kurzes Ansehen gewinnen.

Das Uibrige ist ganz wie bei C. Schönoides. Schrader wie es uns Hr. D. Panzer in Sturms flora Deutschlands beschreibt. Opiz.

teg. (Kostelecky.) — gerardiana. Jacq. (Rostock nächst Prag. Masner.) — pubescens. Vahl. (Walter. Panzer.) — *Fedia* cornucopiae. Gärtn. (Speckmoser. Kostelecky. Sehlmeyer.) — vesicaria. W. (Maly.) — *Festuca* delicatula. Lagasc. (Panzer.) — pinnata spicis mollibus. (Böheim. Mann.) — flavescens. Bellard. (Panzer.) — rigida. Roth. (Maly.) — *Fissidens* bryoides. H. (Breslau. Wimmer.) — adianthoides. (Breslau. Wimmer.) — *Flaveria* Contrajerva. L. (Panzer.) — *Frankenia* laevis. L. (F. v. Braun. Streinz.) — *Galega* officinalis. L. (Chotek.) — *Galeopsis* ochroleuca. Lam. (Minden. Weihe.) — *Galium* austriacum. Jacq. (Chotek.) — *Geastrum* rufescens. (Prag. Mann.) — *Genista* tinctoria. L. (Chotek.) — anglica. L. (Minden. Weihe.) — *Grimmia* obtusa. H. et H. (Schlesien im Gesenke. Wimmer.) — *Gymnostomum* acaule. Flörke. (Felsen in der Podbaba nächst Prag. Masner.) — *Gyrophora* cylindrica. Achar. (Sudeten. Benesch.) — *Hedysarum* obscurum. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Helianthus* trachelifolius. Miller. (Günther.) — altissimus. L. (Chotek.) — *Hesperis* maritima. Lam. (Mann.) — *Hieracium* aurantiacum. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — dubium. L. (Prag. Mann.) — grandiflorum. Allion. (Sudeten. Masner. Elbefall eb. Benesch.) — *Hordeum* bulbosum. M. B. (Panzer.) — *Hypnum* confertum. Dicks. (Stern nächst Prag. Wagner.) — argenteum. Schrank. (Prag. Mann.) — cordifolium. (Breslau. Wimmer.) — denticulatum. (Breslau. Wimmer.) — striatum. H. (Breslau. Wimmer.) — *Hysterium* Eryngii. Opiz. (Prag. Wagner.) — *Jasminum* fruticans. Linn. soll nach Röm. et Schultes. syst. vegetab. glatte Blätter haben; das vom Hrn Apotheker Sehlmeyer erhaltene Exemplar hat aber „folia tenuissime ciliata“ Ist es eine verschiedene Pflanze, dann würde ich sie J. ciliatum nennen, im entgegengesetzten Falle kömmt jedoch die Diagnose des J. fruticans. L. zu verbessern. Opiz. — *Inula* montana. L. vom Hrn J. U. C. Thon ist J. hirta. Jacq. Maly. — *Juncus* aquaticus. Roth. (Prag. Mann.) — *Lamium* Orvala. Linn. (Panzer.) — *Lecanora* citrina. Achar. (Mauern am Laurenzberg in Prag. Wagner.) — galactina. Achar. (Prag. Mann.) — saxicola.

Achar. (Prag. Benesch et Masner.) — *Lecidea* testacea. Ach. (Prag. Mann.) — *Leonurus* sibiricus. L. (Maly.) — *Linum* viscosum. L. (Auf Feldern am Fuße des Unterbergs bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Lolium* perenne. L. (Linz. Brittinger.) — *Lonicera*. alpigena. L. (Fürstenbrunn am Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Lopezia* mexicana. L. vom verstorbenen Hrn Freyherrn von Hentschel ist L. coronata. Andrews. Opiz. — *Lycopodium* radicans. (Ofenlochberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — selaginoides. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Lysimachia* verticillata. Bstn. vom Hrn M. C. Ritter von Eisenstein ist L. punctata. L. Maly. — *Madia* viscosa. L. (Kostelecky.) — *Malva* caroliniana. L. (Kostelecky.) — *Marchantia* haemisphaerica. (Ronneberg. Thon.) — *Medicago* minima. Willd. (Prag. Maly.) — radiata. L. (Weihe.) — 50) *Nicotiana* Langsdorfii. Weinm. (Panzer.) —

---

50) Bei Gelegenheit der Materialiensammlung für meine Monographie der Gattung Mentha und Thymus wurde ich auch, durch der Persoon'sche Ausgabe vom Linne's systema vegetabilium. Göttingae. 1797. und besonders die da angefügte Neuenhahn'sche Bemerkung aus Ehrh. Beiträg. 7. p. 121. bei *Mentha cervina*. L. „calyx 4 dentatus" auf genauere Beobachtung dieser altbekannten Pflanze hingeleitet. Die ältesten Schriftsteller, u. z. Caspar und Johann Bauhin, Rivin, Morison, später Miller u. a. zählten diese Pflanze zur Gattung Pulegium, allein mit Unrecht; denn Pulegium hat einen calyx bilabiatus, villis clausus, und dürfte füglicher an die Gattung Thymus in dieser Hinsicht als an Mentha angereihet werden, weil Mentha einen calyx regulariter quinquedentatus, nudus hat, und die lacinia corollae latiora emarginata ist, da diese doch bei Pulegium integra erscheint. Ich stelle die linneische Mentha Cervina aus diesem Grunde als eine neue Gattung unter dem Namen *Preslia* auf, welche schon habituel von Mentha durch die handförmigen Deckblätter, die sitzenden Blüthen, die fleischigen, linienähnlichen, aderlosen,

Nymphaea lutea. L. (Elixhausen nächst Salzburg. Hinterhuber.) — alba. Linn. (Weiher nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Oenanthe* Phelleandrium. L. (Nikoleiteich bei Neuhof časl.

---

vollkommen ganzen Blätter unterschieden ist, da alle Arten der letztern Gattung einfache, mehr oder minder linien- lanzett- höchstens eiähnliche Deckblätter, gestielte Blüthen, einfache, aus dem herzähnlichen bis ins lanzettförmige gebildete, verschiedenartig gekerbte und gesägte Blätter hat. *Preslia* kann schon aus dem Grunde mit Pulegium nicht vereinigt bleiben, weil sie einen *calyx* regulariter 4 dentatus, nudus; *corolla* regulariter 4 fida hat. Ich bin daher so frei, diese 3 von mir ganz auffallend verschieden erkannten Gattungen folgends festzustellen, als:

Preslia. Opiz.

Calyx 4 dentatus: dentibus aristatis.

Corolla regulariter 4 fida, laciniis integerrimis.

Stamina erecta, distantia.

Stylus inclusus.

Mentha. Linn.

Calyx 5 dentatus: dentibus simplicibus.

Corolla subaequalis, 4 fida: lacinia superiora emarginata.

Stamina erecta, distantia.

Stylus exsertus.

Pulegium. Miller.

Calyx villo clausus, bilabiatus: labio superiore 3 fidum, inferiore 2 fidum.

Corolla 4 fida: labio superiore integro.

Stamina erecta, distantia.

Stylus exsertus.

Nach dieser Auseinandersetzung dürfte es wohl Niemanden mehr einfallen, diese drei Gattungen, die sich so leicht von einander unterscheiden, zu verwechseln.

Ich glaubte übrigens dieser neuen Gattung keinen zweckmäßigern Namen beilegen zu dürfen, als jenen

Kr. Chotek.) — *Oenothera* nocturna. L. (Kostelecky.) — *Opegrapha* cymbiformis pulicaris. Schaerer. (Breslau. Wimmer.) — macularis faginea. (Breslau. Wimmer.) — *Ophrys* mo-

---

der Entdecker der so ausgezeichneten Schmidtia. Presl, umsomehr, als sowohl Hr M. D. Johann Presl, k. k. Professor der speziellen Naturgeschichte allhier, als Hr M. D. Karl Presl, Custos am böhmischen Nationalmuseum, sich um die Naturgeschichte, insbesondere aber um Pflanzenkunde durch ihre in so kurzer Zeit auf einander gefolgten, so vielfache neue Entdeckungen enthaltenden Arbeiten, ein bleibendes Verdienst erworben haben, und sich für die Slavinen durch die Herausgabe des Rostlinař besonders auszeichnen. Kaum hatte ich jedoch diese neue Gattung geschaffen, so hat sie auch schon zwei Arten aufzuweisen, die gewieß deutlich unterschieden sind, u. z.

Preslia glabriflora. Opiz
calicibus corollisque glabris.
Mentha cervina. Linn et auct.

Preslia villiflora. Opiz
calicibus hirsutis.
Corollis villosis.
Mentha cervina. Hoffmannsegg. et Link. fl. port.

Bei dieser Gelegenheit ersuche ich sämtliche Herrn Naturforscher fernerhin meine bereits in der Flora oder botanischen Zeitung eingerückte Bitte wegen Mentha und Thymus gefälligst zu beachten, nämlich mir alle besitzenden, ja selbst die allergemeinsten Formen und Abweichungen aus diesen Gattungen, mit möglichst genauer Angabe, der Fundorte, Finder und etwaigen eigenen Beobachtungen und Bemerkungen kostenfrei, gelegenheitlich der Naturalientransporte mittheilen zu wollen und statte zugleich jenen Herrn meinen öffentlichen Dank ab, welche mich bereits bei dieser meiner Arbeit gütigst unterstützen, als:

Herrn M. D. Weihe, zu Mönighüffen im Fürstenthum Minden.
von Bönninghausen zu Münster.

norchis. L. (Glaneckerwiese nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Orchis* ustulata. L. (Linz. Brittinger.) — morio. L. (Linz. Brittinger.) — *Oxalis* corniculata. L. (Vor dem Neuthor bei Salzburg. Hinterhuber.) — *Panicum* attenuatum. Mönch. (Maly.) — *Paspalum* stoloniferum. (Panzer.) — *Pedicularis*

Herrn Apotheker Fürnrohr in München.
- M. C. Mann in Prag.
- M. C. Kostelecky ebend.
- Wimmer in Breslau.
- Apotheker Hornung in Aschersleben.
- Mag. Chir. Kerndl in Wien.
- Metaphysiker Masuer in Prag.
- " " Benesch " "
- M. C. Kurak " "
- Apotheker Winkler in Wien.
- Lehrer Frickmann in Eisenach.
- Professor Tausch in Prag.
- Universitätsgärtner Hoborsky " "
- Wundarzt Nenning zu Hohenfurth budw. Kr.
- M. et C. D. Streinz in Prag.
- Apotheker Austerliz in Wien.
- Grafen von Chotek in Prag. +
- Kaufmann Fischer zu Nixdorf leitmeriz. Kr.
- J. U. D. Günther in Prag.
- Rentmeister Prochaska zu Böhmischaicha bunzl. Kr.
- Schiffarthsverrechner Jungbauer in Oberösterreich.
- M. C. Ritter von Eisenstein in Wien.
- Med. Ass. Günther in Breslau.
- M. D. Maly in Prag.
- Professor Hinterhuber in Salzburg.
- Professor Hackl zu Leitmeriz.
- Professor Hochstetter zu Eßlingen.
- Apotheker Brittinger in Linz,

aus deren Mittheilungen sich bereits eine Menge interessanter und neuer Formen ergeben haben.

Prag den 27. Dezember 1823. P. M. Opiz.

incarnata. Jacq. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Pelargonium* fragrans. Willd. (Hinterhuber.) — *Peltidea* canina. Ach. (Ober den Kaisermühlfelsen nächst Prag. Opiz.) — *Periploca* graeca. L. (Günther.) — *Plantago* maritima Wulfeni. Sprengl. (Mönizersee bei Brünn. Hochstetter.) — divaricata. Zuccag. (Panzer.) — Wulfenii. Bernhardi. (Insel Rügen. Mann. Vom Karst bei Triest. Fischer.) — alpina L. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Poa* alpina. L. (Untersberg bei Salzburg. Hinterhuber.) — megastachya. Kölle. (Kostelecky.) — sicula. Jacq. (Zippelius.) — *Polycnemum* arvense. L. (Gastorf leitmeriz Kr. Neumann.) — *Polygala* montana. Opiz.[51]) (Georgswald leitmeriz. Kr. Neumann.) — vulgaris floribus purpureo-violaceis vom Hrn M.

---

[51]) *Polygala floribus* cristatis; *racemis* laxis, subaphyllis; *alis calicinis* ellipticis, acutis, corolla brevioribus, trinerviis, nervis lateralibus e basi ramosis; *caule* basi ramossimo; *ramis* adscendentibus; *foliis inferioribus* confertis, sensim minoribus, obovatis, obtusis, *intermediis* ellipticis, aggregatis, *superioribus* subsecundis, sparsis, linearioblongis vel ensiformibus. Opiz.

Gesammelt im Jahre 1818 auf den saftigen Wiesen um Rumburg, Georgswald leitmeriz. Kr. um den Jäschken bunzlauer Kreises, später auf dem Geyersberg an der sächsischen Gränze, wo diese Art herrschend und beinahe blos allein vorkömmt, und oft eine wahre Zierde dieser Wiesen wird. Opiz.

Wurzel gelblichweiß, holzig, fast fadenähnlich, vielbäugig, etwas bitter, mit einigen Aesten versehen. Viele Stengel oder Aeste aus der Wurzel entspringend, rasenähnlich. Aeste beinahe Spannenhoch, aufsteigend, fast einfach, blätterig, kahl; Blätter lederartig, kahl, bitterlich, unterste gedrängt, mehr oder minder verkehrt eiförmig, klein, die mittlern elliptisch, stumpf, gedrängt, größer, am breitesten, die Obersten entfernt, stumpf, zerstreut und meistens einseitig geneigt, länglich linien- oder beinahe schwertähn-

C. Mann ist P. comosa. Schkuhr. Grabowsky. — *Polypodium* ilvense. (Tollsberg bei Wartenberg. Benesch.) — *Potamogeton* pusillum. L. (Cöln am Rhein. Sehlmeyer.) — *Potentilla* aurea. L. (Sudeten. Masner.) — argentea. L. (Prag. Opiz.) — *Primula* Clusii. (Schafberg bei Mondsee. Hinterhuber.) — elatior Columnae. Tenore. (Laurenzberg in Prag Chotek.) — *Pteris* pedata. (Zippelius.) — *Pyrenula* nitida. (Breslau. Wimmer.) — *Quercus* coccinea. Wangenh. (Chotek.) — *Ranunculus* aconitifolius. L. (Elbefall in Riesengebirg. Masner) — montanus. W. (Untersberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — nemorosus. De C. (Panzer.) — *Reseda* Phyteuma. L. vom Hrn Professor Speckmoser ist R. odorata. L. Mann. — lutea L. (Chotek.) — Rosa altaica Willd. vom Hrn M. Ass. Günther halte ich blos für R. spinosissima. W. denn die *aculei* sind *subulati* und *petioli inermes*, da bei der R. altaica von Willdenow *aculei setacei* und *petioli aculeati* angegeben werden. Maly. — Das lebende Exemplar der R. altaica von dem die gelieferten geschnitten sind, ist aus dem berliner botanischen Garten und hat einige Jahre gar nicht geblüht, sondern durch Ausläufer sich vermehrt. Die gerügten Abweichungen beweisen daher, daß diese Theile nicht zu den beständig bleibenden Charakteren dieser Art dürfen gezählt werden, wie man dieß auch häufig an R. pyrenaica beobachten kann. Günther. — parviflora vom Hrn Professor Speckmoser ist R. par-

---

lich. Blüthentrauben an den Aesten endständig, nicht lang. Blumen gesättigt blau, etwas entfernt stehend, und überhängend. Nebenblättchen viel kürzer als die Blumenstielchen, an der Spitze weißlich, durchscheinig, abfallend. Kelchflügel elliptisch, zugespitzt, etwas kürzer als die Blume, gesättigt blau, später grünlich, mit 3 starken, deutlichen, grünen Nerven durchloffen, deren Mittlerer gegen die Spitze zu, die äußern aber randwärts ästig werden. Kapsel kürzer als die Kelchflügel, verkehrt herzähnlich, stark flachgedrückt, 2 fächerig, in jedem Fache einen eiähnlichen Saamen tragend. Opiz.

vifolia. Ehrh. Maly. — *Salix* repens. L. (Elixhausen Hinterhuber.) — pentandra. L. (Habichtstein bunzl. Kr. Maly.) — *Saxifraga* stellaris. L. (Untersberg nächst Salzburg. C. Bartenstein.) — *Scirpus* costatus. Presl. (Prag. Maly.) — *Sclerotium* populneum. (An abgefallenen Pappelblättern auf der Hetzinsel bei Prag. Opiz.) — suffultum. (Vierberg nächst Salzburg. Hinterhuber.) — *Senecio* paludosus. L. (Sümpfe Lučky im Liptauer Comitat. Rochl.) — *Seseli* leucospermum. W. et K. (Panzer.) — *Sesleria* cörulea. Arduin. (St. Prokop bei Prag. Opiz.) — *Setaria* glauca. (Linz. Britinger.) — *Silene* italica. P. (Chotek) —

Mancher Herr Abnehmer hat gewiß Gelegenheit authentische Exemplare dieser oder jener neuen oder zweifelhaften Pflanze zu sammeln. Es wäre daher sehr gut, wenn der Herr Einsender das jetzt übliche Zeichen der Authentizität (!) hinter den Namen des Entdeckers setzte, daß man jedoch dieses nur dann gebrauchen dürfe, wo gar kein Zweifel mehr obwalten kann, wo nämlich z. B. ein Originalexemplar vorliegt, mögte allerdings wohl zu bemerken nothwendig seyn, damit nicht mancher leichtsinnig damit umgehe.

Mit inniger Anhänglichkeit bin ich ihrem Tauschunternehmen zugethan, und lebhaft interessirt mich Alles, was das Wohl und die Vervollkommnung desselben betrifft, da ich überzeugt bin, daß es das Studium der Botanik unter uns wesentlich fördert und hebt, und je länger es besteht, desto vortheilhafter wirken wird, und ich bin nicht abgeneigt zu glauben, daß es uns Teutsche einst ein entschiedenes Uibergewicht wird verschaffen und die Kenntniß unserer vaterländischen Flora zu einer Höhe bringen wird, welche ohne dasselbe kaum erreicht werden könnte. Deshalb muß den Hrn. Abnehmern der Beitritt auch soviel als möglich erleichtert werden. Je mehr ihr Unternehmen Abnehmer gewinnt, desto mehr Freunde und Beförderer erhält die Wissenschaft. In diesem Sinne war auch ihre Anzeige in Nro. 12 der bot. Zeitung fürs J. 1824 abgefaßt, und ich habe mich deshalb auch recht herzlich über dieselbe gefreut. Ihr Unternehmen, wirklich mit geringen Mitteln begonnen, hat sich schon

sehr ausgedehnt, und wird sich troz alles feindseligen Widerspruches erhalten und erweitern. Aschersleben d. 25. April 1824.

F. G. Hornung.

Apotheker und Mitglied der k. bair. botanischen Gesellschaft zu Regensburg ꝛc.

Da so viele Herrn Naturforscher dem „vollständig" oftmals so wenig nachkommen, so muß ich bemerken, daß ich eine Pflanze vollständig nenne, wenn sie ganz vor mir liegt. Daher ist es hauptsächlich nothwendig, Pflanzen welche bis Bogenlänge haben, ganz samt der Wurzel einzulegen, am besten in jenem Zustand wo man Blüthe und Frucht sieht, denn die letztere ist besonders bei Umbellisten, Tetradynamisten, Diadelphisten und Syngenesisten hauptsächlich erforderlich. — Ferner muß ich bitten von Pflanzen, die rasenförmig wachsen, nicht etwa einzelne Stengel, sondern die möglichst ganzen Rasen, größere Pflanzen, welche über die Bogenlänge hinausreichen, blos umzubiegen, und von sehr großen Pflanzen, Sträuchern und Bäumen einzelne Zweige nebst den übrigen charakteristischen Theilen einzulegen. Uiberhaupt wird derjenige, welcher seine Pflanzen früher studirt, ehe er sie in Mehrzahl einlegt, gewiß nicht charakterlose Exemplare einlegen. Als vorzügliche Muster des Einlegens bitte ich zu betrachten die Exemplare des Hrn Med. Assessor Ziz, Hr M. D. Koch, Hr Apoth. Bauer, Hr Prof. Hochstetter ꝛc., wer diesem Beispiele folgt, wird gewiß mit sich selbst zufrieden seyn.

Vielfach hat sich die allgemein verbreitete Meinung ausgesprochen, daß es den Anfängern in dieser Wissenschaft nicht möglich sei mit mir zu tauschen, was auf der irrigen Muthmaßung, daß ich von ihnen nichts brauchen könnte beruht. Um dieser Meinung zu begegnen finde ich mich jedoch veranlaßt zu erklären, daß jeder Anfänger, wenn er nur ein streng-alphabetisch gereihtes Herbars Verzeichniß einsendet, und darin seine doubletten, so wie jene Pflanzen, welche er liefern kann anzeichnet, hinlänglichen Stoff zum Tausche haben wird, besonders wenn er nachträglich von Zeit zu Zeit alles was er einliefern kann, in alphabetischer Folge anzeigt.

P. M. Opiz.

Zweites Verzeichniß

jener Insekten, welche unter denselben Bedingnissen wie die Pflanzen bei P. M. Opiz zum Tausch vorräthig sind.

Cimex litturatus. Wolf. (Herrich.) — luridus. (Herrich.) — sphacelatus. (Herrich.) — *Cionus* Verbasci. (J. D. Preifsler.) — *Cis* boleti. (Zbirow. J. D. Preifsler.) — *Clerus* apiarius. (Masner.) — fornicarius. (Opiz.) — *Clivina* arenaria. (Kupido.) — *Clythra* affinis. Pz. (Regensburg. Herrich.) — cyanicornis vom Hrn. Kupido ist die wahre C. 3. dentata und verwandt mit C. longimana und humeralis, von ersterer unterscheidet sie schon die doppelte Größe, von letzterer der schwarze Schulterflecke. J. D. Preifsler. — longipes. (Kupido.) — 4. punctata. (Austerliz.) — *Clytus* arcuatus. (Herrich.) — *Coccinella* 10. maculata. Scopol. (Zbirow. J. D. Preifsler.) — 2. punctata. (Prag. Opiz.) — 5. punctata. (Opiz.) — 14 punctata. Linn. (J. D. Preifsler.) — *Collidium* fennicum. (Kupido.) — häfniense. (Kupido.) — *Copris* Vacca. (Kupido.) — *Coreus* crassicornis. (Herrich) — nugax. (Herrich.) — venator. (Herrich.) — *Corynetes* rufipes (Zbirow. J. D. Preifsler.) — *Crioceris* glabrata vom Hrn. Kupido ist Orsodachna glabrata und var. der chlorotica. J. D. Preifsler. — *Cryptocephalus* auritus vom Hrn. Kupido ist C. affinis. Paykul. J. D. Preifsler. — chalybaeus vom Hrn. Kupido ist blos varietät von C. sericeus. J. D. Preifsler. — dispar. (J. D. Preifsler.) — sericeus. (Opiz.) — *Crytophagus* fuscatus. (J. D. Preifsler.) — variabilis. (J. D. Preifsler.) — *Curculio* abietis. (A. Preifsler.) — aeratus. Knoch. (J. D. Preifsler.) — antiodontalgicus vom Hrn. Kupido ist Rhynchaenus teres. Ersterer hat einen sehr kurzen Rüssel, ist ihm aber sonst sehr ähnlich. J. D. Preifsler. — argentatus. (Nenning.) — Colon. (Palliardi.) — 1. color. (Zbirow. J. D. Preifsler.) — Dahlii. Mühlfeld. (Italien. Parreyfs.) — graminis vom Hrn. Kupido steckt bei mir einstweilen unter Lixus und eine besondere Art, u. z. nur der C. bilineatus. Laich. Tyr. Ins. Er heißt daher L. bilineatus. J. D. Preifsler. — Ligustici. (J. D. Preifsler.) — lineatus. Fabr. (J. D. Preifsler.) — niger. (Nenning.) — 2. no-

tatus. (J. D. Preifsler.) — palliatus. Fabr. (Prag. Kuřak.) — Picus. Fabr. vom Hrn. Kupido ist einerlei mit C. ornatus. Herbst. (J. D. Preifsler.) — sericeus. Fabr. vom Hrn. M. E. Kuřak ist gut bestimmt und einerlei mit C. fulvipes. Payk. J. D. Preifsler — viridis Fabr. (Kuřak.) — *Dermestes* lardarius. (Opiz.) — *Diaperis* Boleti. (Zbirow J. D. Preifsler.) — *Donacia* dentipes. (Altwirth.) — nigra. (Oesterreich. Parreyfs.) — sagitariae. (Sächsische Lausiz. Uechtriz.) — *Dytiscus* abbreviatus. (Kupido.) — congener. (Schurz. A. Preifsler.) — dispar. (Regensburg. Herrich.) — notatus. (Schurz. A. Preifsler.) — sulcatus. (J. D. Preifsler.) *Elaphrus* riparius. (Prag. Kuřak) — *Elater* analis. Fabr. (Schurz. A. Preifsler.) — atterimus v. testacea. (J. D. Preifsler.) — Bructeri. (J. D. Preifsler.) — castanipes. Paykull. (J. D. Preifsler.) — filiformis vom Hrn. Kupido heißt auch bei mir so, obschon Italien zum Vaterlande angegeben ist. Ehemals hielt ich ihn für E. atterimus. Payk. J. D. Preifsler. — flavicornis. Pau. (J. D. Preifsler.) — fornicatus. Preifsler. ist nach näherer Untersuchung E. cinereus. J. D. Preifsler. — foveolatus. Jurine. vom Hrn. Kupido ist E. castanipes. Payk. J. D. Preifsler. — fuscitarsis. Kupido ist E. rufipes. Fabr. J. D. Preifsler. — fusculus. Preifsler ist nichts als E. sputator. Payk. Er mußte einen neuen Namen bekommen, da der wahre E. sputator Fabr. mit E. sputator. Payk. nicht einerlei Käfer sind. J. D. Preifsler. —

Kurze Anweisung um aus entfernteren Gegenden Käfer und andere härtere Insekten auf die leichteste und bequemste Art zu erhalten.

Es wäre überflüssig demjenigen, welcher das Insektensammeln unternimmt, erst eine Erklärung voraus zu schicken, was alles Käfer sind, weil jeder etwas nur in der Naturgeschichte bewanderte Mann schon diese Thiere im allgemeinen kennet, auch leicht zu beurtheilen wissen wird, welche andern Insekten auf nachfolgende Methode eingesammelt und versendet

werden können. Nothwendig aber ist es im Allgemeinen zu berühren, wo man diese Insekten, und um welche Zeit aufzusuchen habe. Ich fand zu dem Einsammeln immer den Morgen, wenn die Sonne nicht lange die ländlichen Gegenden nach ihrem Aufgange bescheinet, bis um die 10te Vormittagsstunde am ergiebigsten, dann die Stunden von 3 Uhr Nachmittags bis ziemlich Abends, wo viele als Nachtschwärmer umherfliegen. Die Oerter, wo man Insekten vorzüglich suchen muß, sind: Blumenreiche Wiesen, wenn die Pflanzen blühen. Hier empfehle ich besonders die Waldwiesen, nur jene ausgenommen, welche gegen die Mitternachtsseite liegen, so wie überhaupt alle mitternächtigen Gebirgsgehänge, und freie Ebenen keine reiche Ausbeute geben. Der dichte finstere Wald giebt wenig her, doch sind die vom Holz abgetriebenen Waldstrecken, vorzüglich wo noch die alten Baumstöcke stehen geblieben sind, und sich neuer Anflug befindet, bei heiteren Tagen, selbst um die Mittagsstunden ein Locale wo oft beträchtliche Insektenausbeuten gemacht werden können; besonders wenn im Walde noch in Klaftern und Stößen zusammengeschlichtetes Holz, endlich auch ganze gefällte Stämme liegen. Ferners sind felsigte Gegenden, alte Ruinen, vortreffliche Aufenthaltsorte für Käfer, wo dieselben meist unter den umherliegenden Steinen zu suchen sind, und man keine Mühe sparen darf, die etwas größeren breiten Steine, fleißig umzukehren und schnell sie zu ergreifen, weil sie sich sehr bald unter die Erde verlaufen. Auch müssen die Hutweiden nicht außer Acht gelassen werden, wo im Dünger des weidenden Viehes sich viele und vorzüglich seltene Dungkäfer aufhalten; nur muß der Koth nicht frisch, sondern schon etwas veraltet seyn. Um Aaskäfer zu sammeln, ist es am rathsamsten abgestorbene Thiere mit Steinen, wozu am tauglichsten größere Gattungen der Vögel, als: Hühner, Enten und Gänse, auch kleinere Säugthiere anzuwenden sind, zu bedecken und zu verbergen; doch muß dieß mit großen Steinen geschehen, weil man sonst Gefahr läuft, daß Füchse und andere fleischfressende Thiere, solche Lockspeisen verzehren. —

Zum Fang der Insekten ist nichts besser als der sogenannte Schepfer. Er besteht aus einem schwachen eisernen Reifen, von höchstens einem Schuh im Durchmesser, der an einem Ende einen Stiel hat, und in einen hölzernen Griff fest gemacht ist, dessen Länge gegen 1½ Schuh betragen kann. An diesen Reifen ist ein Sack von mittelfeiner Leinwand oder Kanafaß in Gestalt einer Mütze von 2 Schuh Länge angenäht. Dieses Hauptwerkzeug ist jedem Sammler unumgänglich nöthig. Mit diesem wird auf Wiesen über Gras und Blumen mehreremahlen von der rechten zur linken Hand, als ob man dieses abmähen wollte, gefahren, und der Sack mit der linken Hand gleich unter dem Reifen zusammen gehalten, weil sonst alles Gefangene wieder herausfliegen würde. Nun läßt man den Stiel aus der rechten Hand fahren, öffnet nach und nach unter dem Reifen den zusammen gehaltenen Sack, wo man mit nicht geringer Verwunderung sehen wird, welche große Menge von Insekten aus allen Ordnungen sich bestrebet zu entfliehen, daher leicht zu erhaschen ist. Da jedoch die Käfer nicht so schnell fliegen können, so kann man diese sehr leicht mit der rechten Hand fangen, indem man mit der Linken den Sack nach und nach mehr öffnet, bis er leer ist, wo man ihn auf das Neue wieder in Bewegung setzen kann. Mit diesem Sacke werden aber nicht blos die Gräser der Wiesen abgemäht, sondern man kann selbst das Laub der Bäume und Gesträuche, besonders zur Blüthezeit damit abstreifen. Ich habe ihn auch um Wasserinsekten damit zu fangen bei abgelassenen Teichen, großen Pfützen u. a. stehenden Wässern mit Nutzen gebraucht, nur muß der Sack dann wieder gewaschen und getrocknet werden.

Um nun die auf vorstehende Art gefangenen Käfer gleich irgendwo unterbringen zu können, ist es nöthig, eine etwas starke Flasche, und wenn es seyn kann, mit einem eingeriebenen gläsernen Pfropf, von ½ Seidel mit hinreichend großer Oeffnung bei sich in der Rocktasche zu führen, in welche man nicht gar bis zur Hälfte gemeinen reinen Weingeist, oder starken Brandwein schüttet. Diese Flasche wird dann geöffnet, und alles was Käfer heißt, und auch andere hartschaalige Insekten ohne

Unterschied hinein geworfen.*) Auf diese Art verschafft man sich die meisten Arten der Laub- und Graskäfer. Zum Fang der übrigen im verborgenen lebenden Käfer muß man sich eines starken Gartenmessers, besonders beim Holz, und im Dung und Aas eines kleinen Spathens oder eines Stück Holzes bedienen.

Die besondern Orte, wo viele schöne Käfer vorkommen, sind:

a.) alle in Wäldern wachsende Schwämme, besonders die Staubpilze, die man zerreißen muß, ferners

b.) bei den alten Baumstöcken der Raum zwischen der Rinde, wo, wenn diese herabgerissen wird, oft die seltensten Arten vorkommen. Nicht minder

c.) halten sich oft viele Arten bei dem aus ältern beschädigten Bäumen herausquellenden säuerlichen Safte auf.

Alle diese kommen bunt untereinander in die mit Weingeist versehene Glas- oder Blechflasche. Bei Nachhausekunft wird der Weingeist in eine andere Flasche übergossen, doch durch Vorhaltung eines Stück Leinwands, damit die Käfer in der Flasche zurück bleiben. Ist auf diese Art aller Weingeist weg, so nimmt man einige Bögen, schwarzes ungeleimtes, d. i. sogenanntes Flüßpapier und beutelt die ganze Insektenbeute darauf, sondert die gleichen Arten ein wenig aus einander, um, was man zu oft hat, wegwerfen zu können. Dieses Sortiren geschieht auf dem nun naß gewordenen Flüßpapier am besten mit einem Haarpinsel. Jede Art kann man nach Möglichkeit des Verschleißes 18 auch 20mal nehmen. Hat man so das überflüssige bei Seite gelegt, so muß man zu Hause eine größere Flasche in Bereitschaft haben, in welcher sich etwas stärkerer Weingeist befindet. In diese Flasche, welche eine hinreichend große Oeffnung haben und mit einem Pfropf wohl verwahrt seyn muß, damit der Weingeist nicht verflüchtigt werde,

*) Für die großen Käfer ist gut eine blecherne Flasche von $\frac{3}{4}$ Seidel mit sich zu führen, weil diese eben eine große Oeffnung haben, und mit einem starken Pfropf gesperrt werden kann, in welche gleichfalls starker Brandwein gegossen wird.

giebt man seinen gemachten Fang ganz hinein, nur mit dem Bemerken, daß man so viel Weingeist darinnen hält, damit alle Insekten von ihm durchdrungen werden, ohne zu schwimmen, das ist immer ganz durchnäßt bleiben. Diese Flasche muß ruhig an einem kühlen Ort, wo keine Sonne hinkömmt, wohl verpfropft gehalten werden. Durch mehrmalige entomologische Excursionen wird nach und nach diese große Flasche, die aber doch nicht größer als 2 Seidel seyn darf, voll von Käfern. Will man eine solche gefüllte Flasche an einen entomologischen Freund senden, so müssen die Käfer in derselben so häufig beisammen liegen, als nur hineingehen, ohne durch großen Druck Schaden zu leiden; das heißt, die Flasche muß mit Käfern im eigentlichen Sinne vollgefüllt seyn. Vor dem Absendungstage gießt man den alten Weingeist ab, und neuen darauf, und zwar wieder so viel, damit alle Zwischenräume der Käfer ausgefüllt werden, verstopft alles recht fest, verbindet dann die Oeffnung mit naßgemachter Blase, und packet die Flasche in ein mit Sägespänen oder Heu von allen Orten wohl verstopftes Kästchen. Auf diese Art kann man alles wohl 1000 Meilen weit ohne Nachtheil versenden. Der gebrauchte Weingeist, den man zum Fang der Insekten angewendet hat, kann durch filtriren, mehrmalen, jedoch nur beim Einsammeln gebraucht werden, bis man schon sieht, daß er nichts mehr taugt. Diese Methode ist die beste und bequemste Insekten zu sammeln, um dieselben einem entfernten Freund aus entfernten Gegenden zuzusenden. Nur muß man beim Fange darauf Bedacht nehmen, daß man nicht blos die größern Insekten auf diese Art einsammelt, sondern sein Augenmerk auch auf die kleinen und allerkleinsten richten, weil unter diesen oft die größten Seltenheiten für den Naturforscher vorkommen. Um aber leicht im Gedächtniß zu behalten, was man in genugsamer Anzahl in der Flasche eingesammelt habe, ist es sehr gut von jeder Art, wovon man schon 18 — 20 Stücke hat, eines davon in eine Schachtel oder Kästchen auf eine Nadel gespießt aufzubehalten, weil man sonst leicht vergessen kann, was man schon alles hinreichend besitzt. Kömmt man mit dem Fange nach Hause, so nimmt man das Kästchen jedesmal zur Hand,

und kann, was bereits darinnen ist, als in der großen Flasche schon in hinreichender Menge vorräthig, hinwegwerfen und zugleich was man in hinreichender Anzahl gefangen, abermals in das Kästchen stecken, um es bei kommendem Einsammeln von dem Eingesammelten wieder entfernen zu können. Auf diese Weise wird man von keiner Art in der großen Flasche zu viel haben, welches gemeiniglich geschieht, wenn man alles unter einander ohne Auswahl zusammen wirft, wo man mit den gemeinsten Käfern überhäuft wird, und von selteneren nur so viel erhält, als der Zufall in die Hände gab. Ein nur wenig geübtes Auge lernt im Allgemeinen Art von Art unterscheiden, wenn nur der Wille dazu da ist. Ist der Einsammler selbst ein Liebhaber der Entomologie, so kann ihm aus Dank für seine Mühe, wenn er es wünscht, von allen diesen zugesendeten Arten, ein Exemplar wohl gespießt und bestimmt zugesendet werden, wo er zu einer Sammlung und zugleich zur Kenntniß jeder Art kömmt, welche sich in seinem Bezirke befindet.

Wer auf obige Art in Vielzahl Insekten kostenfrei an mich einsendet, dem will ich mit Vergnügen, wenn mir ein Weg angegeben wird, durch den ich ihm die einzelnen Arten ohne meine Kosten zukommen lassen kann, diese bestimmt und aufgespießt zusenden.

Zbirow im Mai 1824.

Johann Daniel Preißler,
Bergmeister und Markscheider auf der k. k.
Kammeralherrschaft Zbirow in Böheim.

Ich kann Liebhabern der Entomologie, welche noch nicht hinlänglich in der Kenntniß dieser Wissenschaft vorgedrungen sind, so wie besonders allen, denen dieses Studium pflichtmäßig obliegt, diesen Vorschlag des Hrn. Bergmeister Preißler nicht genug empfehlen, weil dem entomologischen Publikum ohnehin dessen solide Kenntnisse in diesem Fache bereits hinlänglich bekannt sind, und derselbe gewiß allen Erwartungen vollkommen entsprechen wird.

Prag den 14. Mai 1824.

P. M. Opiz.